



## **ГЕННАДИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ СИБИРЯКОВ** **(к 75-летию со дня рождения)**

Геннадий Васильевич Сибиряков поступил на механико-математический факультет Томского госуниверситета в 1958 г., после окончания Богучанской средней школы в Красноярском крае. В 1963 г. он с отличием окончил университет и поступил в аспирантуру к профессору З.И. Клементьеву. Темой диссертации Геннадия Васильевича была теория обобщенных функций, где он рассматривал умножение обобщенных функций на характеристические функции [1–4]. Кандидатская диссертация [5] была защищена Г.В. Сибиряковым в 1967 г., а в 1968 г. Геннадий Васильевич был принят на должность доцента по кафедре вычислительной математики ТГУ.

Свою преподавательскую деятельность Геннадий Васильевич начал с курса программирования для студентов ММФ. В это время его увлекла задача создания компьютерных систем, которые могли бы работать с буквенными, а не с числовыми объектами. Вместе с Сибиряковым и под его руководством над этой проблемой стал работать Е.А. Арайс. Эта работа продолжалась в течение многих лет, её результатом стало создание автоматизированной системы «Автоаналитик» [6–11]. Евгений Александрович Арайс продолжил работу в этом направлении, защитив в 1983 г. докторскую диссертацию на тему «Численное и аналитическое моделирование неоднородных технических устройств».

В 1965–1966 гг. Геннадий Васильевич организовал кружок по изучению топологии и функционального анализа. Этот кружок привлек внимание любознательных студентов – как математиков, так и физиков. Среди них были студенты А.В. Оськин, И.К. Слепухин, Д. Белов и другие. В 1971 г. Геннадий Васильевич подготовил и прочитал курс «Функциональный анализ» на механико-математическом факультете ТГУ. Этот курс произвел большое впечатление на слушателей, поразил четкостью и ясностью изложения, продуманностью деталей и глубиной материала. Около десятка студентов (среди них С.П. Гулько, Т.Е. Хмылева, В.Ш. Хасанов) захотели специализироваться в области функционального анализа и топологии. Г.В. Сибиряков, а также И.К. Слепухин и А.В. Оськин прочитали студентам ряд спецкурсов, хотя специализаций на факультете еще не было. Научный семинар по топологии и функциональному анализу стал работать более продуктивно, на нем были доложены первые самостоятельные результаты. Среди них были и результаты самого Геннадия Васильевича [12–14], однако обращает на себя внимание тот факт, что большая часть результатов была получена его учениками. Этот период закончился защитой нескольких кандидатских диссертаций, руководителем которых был Г.В. Сибиряков – это были диссертации С.П. Гулько, Т.Е. Хмылевой, И.К. Слепухина. В 1991 году Сергей Порфирьевич Гулько защитил докторскую диссертацию «Сигма-произведения и проблемы классификации в топологической теории пространств функций» – еще один пример успешной работы, начатой под руководством Геннадия Васильевича Сибирякова.

Геннадий Васильевич продолжает заниматься исследовательской работой в различных областях функционального анализа [15–17], давая научную опору своим ученикам и коллегам. В 2000-е годы было защищено еще две кандидатские диссертации под его руководством: Е.Г. Лазаревой (2000-й год) и О.С. Осиповым (2009-й год).

В конце 70-х гг. 20-го века на кафедре математического анализа ТГУ активно работал семинар по теории моделей поверхностного слоя Луны, в котором Геннадий Васильевич принимал активное участие [18–20].

К важнейшим результатам профессиональной деятельности Г.В. Сибирякова необходимо также отнести все подготовленные и прочитанные им курсы лекций на ММФ ТГУ, а также изданные с его участием учебные пособия и монографии [21 – 24]. Кроме упомянутых выше лекций по программированию и функциональному анализу Геннадий Васильевич читал в разные годы курсы теории функций действительного переменного, топологии, гармонического анализа и большое число спецкурсов. На особом положении у Г.В. Сибирякова находится фундаментальный курс математического анализа, который он читает уже многие годы. С каждым новым потоком студентов Геннадий Васильевич заново перерабатывает содержание лекций, ставя перед собой сложнейшую задачу – научить студентов думать и рассуждать, используя логику, математический аппарат и те интеллектуальные возможности, которые заложены в каждом. И эту задачу ему удается решать, о чем свидетельствует большое число его учеников, добившихся успехов в различных областях математики.

Интересы Геннадия Васильевича не ограничиваются одной математикой. Он большой любитель природы, регулярно сплавляется на плоту по родной реке Ангаре, хорошо знает и глубоко интересуется историей, у него большая, прекрасно систематизированная библиотека научной и художественной литературы.

Сейчас большую часть учебных курсов, прочитанных когда-то Геннадием Васильевичем, читают на ММФ ТГУ его ученики и даже ученики его учеников, но его деятельность и сегодня служит примером активной жизненной позиции, ответственного и критичного отношения к своему труду ученого и преподавателя университета.

Желаем Геннадию Васильевичу всех благ и дальнейшей успешной работы! Ждём его новых статей, учебных пособий и исследовательских идей!

Гулько С.П., Копанев С.А., Хмылева Т.Е., Лазарева Е.Г.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сибиряков Г.В. О некоторых операторах в пространстве обобщенных функций // Труды Томского ун-та. 1966. Т. 179. С. 79–84.
2. Сибиряков Г.В. Сравнение обобщенных функций пространства  $K_1'$  по A-оператору // Труды Томского ун-та. 1966. Т. 179. С. 85–91.
3. Сибиряков Г.В. Разностные операторы в пространстве  $K_1'$  // Труды Томского ун-та. 1966. Т. 179. С. 92–107.
4. Сибиряков Г.В. A-оператор и значение обобщенных функций в нуле // Труды Томского ун-та. 1967. Т. 198. С. 42–49.
5. Сибиряков Г.В. Характеристические операторы и разностные уравнения в пространстве распределений: кандидатская диссертация. Томск, 1967. 135 с.
6. Сибиряков Г.В. Об одном способе формализации математического аппарата и применения вычислительных машин в математике // Труды Томского ун-та. Т. 198. 1967. С. 65–78.
7. Арайс Е.А., Сибиряков Г.В., Шутенков А.В. Система интерпретации для решения больших задач // Вопросы программирования и автоматизации проектирования: сб. статей. 1971. С. 14–37.
8. Арайс Е.А. Сибиряков Г.В. Основы системы программирования Авто-Аналитик // Вопросы программирования и автоматизации проектирования. Томск: Изд-во ТГУ, 1971. Вып. 1. С. 166–181.
9. Арайс Е.А., Сибиряков Г.В. Некоторые операторы АвтоАналитика // Вопросы программирования и автоматизации проектирования. Томск: Изд-во ТГУ, 1971. Вып. 1. С. 182–190.
10. Арайс Е.А., Сибиряков Г.В. Система программирования Авто-Аналитик // Вычислительная математика и вычислительная техника: сб. / ФТИНТ АН УССР. Харьков, 1972. Вып. III. С. 26–27.
11. Арайс Е.А., Сибиряков Г.В. Авто-Аналитик. Новосибирск: Изд-во НГУ, 1973. 284 с.
12. Сибиряков Г.В. Нормированные пространства с максимальным перекосом // Труды Томского ун-та. 1974. Т. 253. Вопросы математики. Вып. 5. С. 23–38.
13. Сибиряков Г.В. О характеристических операторах // Труды Томского ун-та. 1975. Т. 220. С. 16–28.
14. Сибиряков Г.В., Гулимов А.В. О ретрактах в линейных топологических пространствах // Труды Томского ун-та. 1975. Т. 220. Вопросы математики. Вып. 3. С. 67–77.
15. Иванова Е.Г., Сибиряков Г.В. О делении перестановок  $\pi_{p,q}$  пополам // Всесибирские чтения по матем. и механике: Избранные доклады Междунар. конф. Томск, 1997. Т. 1. С. 122–128.
16. Емельянова Т.В., Сибиряков Г.В. Безусловно интегрируемые функции // Вестн. Том. гос. ун-та. 2007. № 300(1). С. 120–123.
17. Сибиряков Г.В. Точки плотности меры Лебега // Всероссийская конференция по математике и механике: тез. докл. Томск, 2013. С. 46.
18. Поток вторичных частиц на поверхности Луны. (Отчет по научно-исследовательской работе. Руководитель темы Фаст В.Г.) Томск, 1978. Гл. 5. С. 63–86.

19. *Поток* вторичных частиц на поверхности Луны и в окололунном пространстве. (Отчет по научно-исследовательской работе. Руководитель темы Фаст В.Г.) Томск, 1979. Гл. 3, 4. С. 31–143 (соавторы Фаст В.Г., Пестов Г.Г., Кривякова Э.Н., Исаева Н.А.)
20. *Фаст В.Г., Пестов Г.Г., Сибиряков Г.В. и др.* Структура окололунного облака частиц, выбиваемых с поверхности Луны метеороидами // *Метеорное вещество в межпланетном пространстве*. М.; Казань, 1982. С. 41–44.
21. *Сибиряков Г.В.* Введение в теорию пространств Банаха: уч. пособие. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1982. 80 с.
22. *Копанев С.А., Кривякова Э.Н., Сибиряков Г.В. и др.* Математический анализ: учеб. пособие для студентов первого курса. Томск: Том. гос. ун-т, 2001. 107 с.
23. *Сибиряков Г.В.* Аксиоматическая теория вещественного числа // Место математического анализа как науки в подготовке специалистов на ММФ ТГУ. Томск: Том. гос. ун-т, 2008. С. 58 – 122.
24. *Сибиряков Г.В., Мартынов Ю.А.* Метрические пространства: учеб. пособие. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2012. 165 с.